

トヨシリコーンチームSホース

TSISTMS 選定ガイド

スチーム・高温水・食品用 トヨシリコン®スチームSホース

用途流体



選
定
P.5

用途流体
P.5

継手タイプ
P.33

改善テーマ別
P.43

現場改善事例
P.45

お困り事
P.51

ホ
ー
ス
P.55

耐熱

食品

耐薬品

耐油

水

粉

エア

溶剤

圧 送

吸 引

継
手

P.106

トヨコネクタ
P.108

加 締
P.125

カムロック
P.129

耐薬品
データ
P.157

注意事項
P.173

補足資料
P.236

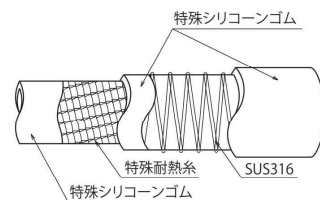
耐熱 (140℃) 耐寒 (−30℃) 折れ・つぶれ防止 圧送・吸引用

- ・スチーム用途で連続使用最大8時間/日が可能
(〜140℃、〜0.3MPa、ホース片側開放、断続使用)
- ・特殊耐熱補強で高温水 (〜140℃) に対応
- ・重さ半分で軽量※、超柔軟で作業性向上
- ・ひび割れしにくく※、長寿命
- ・臭い移りや不快な臭いを軽減※
- ・糸抜け防止構造で、継手付近での糸抜けパンクを防止し、安全・安心
- ・表面を特殊シリコンで覆っているの、ささくれによる
手の怪我を防止し、安全・安心
- ・専用継手と使用することで流体漏れやホース抜けを防止し安全で
生産トラブル減とメンテナンス減にもなり、生産効率アップ
- ・食品衛生法適合※1、FDA (米国食品医薬品局) 登録品※2、
RoHS2指令適合で安全・安心

※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 一般スチーム用ゴムホースとの比較

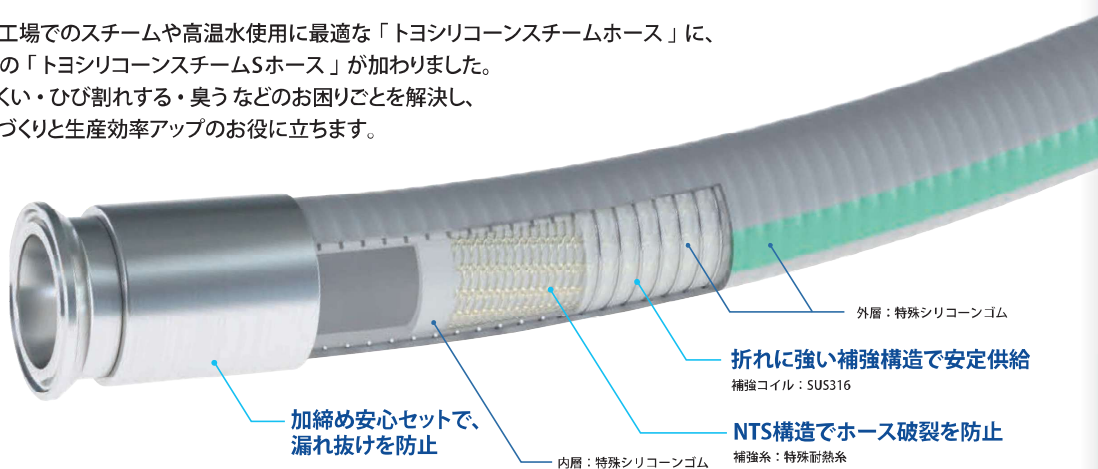
※ 燃料油 (重油、軽油、灯油、ガソリン等)・溶剤には使用しないでください。



Point 補強コイルで折れに強く安定供給

軽量・柔軟・長寿命。進化するスチームホース。

食品・化粧品工場でのスチームや高温水使用に最適な「トヨシリコンスチームホース」に、新たに大口径の「トヨシリコンスチームSホース」が加わりました。
重い・曲げにくい・ひび割れする・臭うなどのお困りごとを解決し、安定した製品づくりと生産効率アップのお役に立ちます。



トヨシリコンスチームSホース規格 (使用温度範囲 / −30〜140℃)

⚠ 70℃以上の動・植物油等には絶対に使用しないでください。スチームの飽和蒸気圧は0.3MPa (140℃) 以下とし、ホースは片側開放の断続使用 (連続使用最大8時間/日) としてください。蒸気密閉状態では絶対に使用しないでください。ホースの寿命が短くなります。またシリコンゴムは、ガス透過性が高いので注意 性質を持っています。気体を使用される場合は、ご注意ください。選定前に必ず「安全にご使用いただくための注意事項」をご確認ください。

品 番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		定尺 重量 kg/巻	定 尺 m	最小 曲げ半径 mm	価 格 円/m	適合継手				
		スチーム	高温水※1					フェルルール	加 締 メー ル 六角ナット	カムロックアプラー	トヨコネクタ フェルルール	カムロック アーム
TSISTMS-32	32 × 43.5	0〜0.3	−0.1〜0.5	10.0	10	225		●	●	●	●	●※2
TSISTMS-38	38.1 × 50.5	0〜0.3	−0.1〜0.5	12.5	10	280		●	●	●	●	●
TSISTMS-50	50.8 × 64.5	0〜0.3	−0.1〜0.3	8.5	5	390		●	●	●	●	●
主材質 / 特殊シリコンゴム 補強材 / 特殊耐熱糸 着色 / グレーグリーンライン入り 梱包 / 箱入り								食品工業用	食品工業用	食品工業用	食品工業用	一般工業用

※1 −0.1MPaは近似値です。補足資料をご確認ください。

※2 PP製は対応サイズがございません